

## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายทาง รอบบ้านป่าสัก หมู่ที่ 6 ต.กกโก อ.เมือง จ.ลพบุรี

ข้อมูล หนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค. 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ.2566

เงื่อนไข	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	เงินประกันผลงานหัก	0.00%

งานทาง	ราคาต้นทุนงานทาง	=	410,884.46	
	ราคาต้นทุนงานสะพาน	=	0.00	
	F งานทาง ไม่เกิน 5 ล้านบาท	=	1.3642	
	F	410,884.46 บาท	=	1.3642
สะพาน	Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น	=	560,528.58	บาท
	F สะพาน	ล้านบาท	=	
		ล้านบาท	=	
	F	0.00 บาท	=	0.00
	Fสะพาน x ราคาเบื้องต้น	=	0.00	บาท
	ผลรวมของ F x ราคาเบื้องต้น	=	560,528.58	บาท
	ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	=	-	บาท
	Fv	= 1 + 0.00 / 560528.58	=	1.0000
F(ใหม่)	สำหรับใช้คำนวณราคากลาง			
	F งานทาง	= 1.3642 x 1	=	1.3642
	F สะพาน	= 0 x 1	=	0.0000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
สถานที่	สายทาง รอบบ้านป่าสัก หมู่ที่ 6 ต.กกโก อ.เมือง จ.ลพบุรี		
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลกกโก		
			*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.08
			ที่ อ.เมืองลพบุรี

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING PAVENMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ชม.
ปริมาตรคอนกรีต		0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 0.15 x 1.70	=	0.25	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ตร.ม.			
ค่า'อนกรีต 0.25 x 400	=	100.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ-ต้นและตัก) = 41.71	=	10.43	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5 กม. 0.25 x 14.60	=	3.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	114.07	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	114.07	บาท/ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) หินคลุก หนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	14.52	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.52	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Subbase Type Base)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม. 64.86	=	64.86	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.86	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ)		195.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 49.00 กม. 181.41		181.41	บาท/ลบ.ม.
รวม		376.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 376.41 x 1.40		526.97	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % ) (งานดินคันทาง:บดทับ) 47.29			บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	574.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	574.26	บาท/ลบ.ม.

### ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	2.00	เมตร	ยาว	10.00	เมตร
ปริมาณงานทั้งโครงการ	708.00 ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.00	/	-	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc	=		1,750.00	+	0.00
คิดจากพื้นที่			20.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00	x	15.00	/ 100
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		3.00	@	1,750.00	
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
	=	-	x	0	x -
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	49.00	บาท/ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x	10.00
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.26	x	20.00
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			9.68	x	20.00
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต			0.00	x	20.00
ค่าใช้จ่ายรวม					
ค่างานต้นทุน	6,974.80	/	20.00		

หนา	15.00	ซม.
=	20.00	ตร.ม.
=	106.20	ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	1,750.00	บาท/ลบ.ม.
=	20.00	ตร.ม.
=	3.00	ลบ.ม.
=	5,250.00	บาท
=	0.00	บาท
=	980.00	บาท
=	100.00	บาท
=	206.00	บาท
=	245.20	บาท
=	193.60	บาท
=	0.00	บาท
=	6,974.80	บาท
=	348.74	บาท/ตร.ม.

### รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง Expansion Joint)

ความยาว	2.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19 มม.	7.80	กก.	@	26.39	บาท/กก.
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00	บาท/ชุด
JOINT FILLER	0.30	ตร.ม.	@	400.00	บาท/ตร.ม.
JOINT SEALER	1.25	ลิตร	@	45.00	บาท/ลิตร
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	15.22	บาท/ม.
แผ่นพลาสติก	2.00	ม.	@	10.00	บาท/ม.
ไม้แบบ	0.137	ลบ.ฟ.	@	607.48	บาท/ลบ.ฟ.
ค่าใช้จ่ายรวม					
ค่างานต้นทุน	585.63	/	2.00		

=	205.84	บาท
=	70.00	บาท
=	120.00	บาท
=	56.25	บาท
=	30.44	บาท
=	20.00	บาท
=	83.10	บาท
=	585.63	บาท
=	292.81	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar RB19 มม.	7.80	กก.	@	26.39	บาท/กก.	=	205.84	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	24.12	บาท/ม.	=	48.24	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00	บาท/ชุด	=	28.00	บาท
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	45.00	บาท/ลิตร	=	33.75	บาท
แผ่นพลาสติก	2.00	ม.	@	10.00	บาท/ม.	=	20.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	335.83	บาท
ค่างานต้นทุน	335.83	/	2.00			=	167.91	บาท/เมตร

งานจิมบ่อพัก ขนาด 0.80x0.80 ม. หนา 0.10 ม. สูง 0.05 ม.

คอนกรีต 1:2:4	0.090	ลบ.ม.	@	1,750.00	บาท/ลบ.ม.	=	157.50	บาท
ไม้แบบ (ไม้แบบทั่วไป)	0.84	ตร.ม.	@	250.73	บาท/ตร.ม.	=	210.61	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	2.80	ม.	@	88.79	บาท/ม.	=	248.60	บาท
ค่าแรง	1.00	แห่ง	@	300.00	บาท/แห่ง	=	300.00	บาท
ค่าแรงรื้อถอนฝาบ่อเดิม	1.00	แห่ง	@	500.00	บาท/แห่ง	=	500.00	บาท
ค่างานต้นทุนบ่อพัก จำนวน 1 บ่อ						=	1,416.71	บาท

งานไม้แบบหล่อทั่วไป

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ(1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ หนา 15 มม.	1.00	ตร.ม.	@	223.96	บาท/ตร.ม.	=	223.96	บาท
ไม้ "ว" 1.5"x3"	0.30	ลบ.ฟ.	@	654.21	บาท/ลบ.ฟ.	=	196.26	บาท
ไม้ยูคาค้ำยันแบบ Ø 3 นิ้ว	0.30	ต้น	@	50.00	บาท/ต้น	=	15.00	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	46.73	บาท/กก.	=	11.68	บาท
				รวม		=	446.90	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			446.90	/ 4		=	111.73	บาท
ค่าแรงแบบหล่อทั่วไป จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	139.00	บาท/ม.	=	139.00	บาท
ค่างานไม้แบบหล่อทั่วไป						=	250.73	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)งานตีเส้น Thermo Plastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม. @	39.00	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.417	กก / ตร.ม. @	48.00	=	20.01	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม. @	24.62	=	24.61	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =			10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	288.62	บาท / ตร.ม.

## รายการคำนวณปริมาณวัสดุ งานถนนคอนกรีตพร้อมวางท่อ

1/3

### งานถนนคอนกรีต

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 177 ม. พื้นที่ 708 ตร.ม.

1. รื้อผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

กว้าง	ยาว				
4.00	x	177	.	=	708.00 ตร.ม.
หักบ่อพัก 19 บ่อๆละ 0.64 ตร.ม.			=		12.16 ตร.ม.
					รวม = 695.84 ตร.ม.

2. รื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หินคลุก หนา 10 ซม.

กว้าง	ยาว				
4.00	x	177	.	=	708.00 ตร.ม.
หักบ่อพัก 19 บ่อๆละ 0.64 ตร.ม.			=		12.16 ตร.ม.
					รวม = 695.84 ตร.ม.

3. ไหล่ทางหินคลุก

กว้าง	ยาว	หนา			
0.30	x	177	x	0.15	.
					= 7.965 ลบ.ม.
จำนวน		2	x	7.97	= 15.93 ลบ.ม.

4. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

กว้าง	ยาว					
4.00	x	177	.	=	708.00 ตร.ม.	
หักบ่อพัก 19 บ่อๆละ 0.64 ตร.ม.			=		12.16 ตร.ม.	
					รวม = 695.84 ตร.ม.	
คิดปริมาตร	695.84	x	0.05	.	= 34.79 ลบ.ม.	พื้นที่xความหนา

5. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

กว้าง	ยาว					
4.00	x	177	.	=	708.00 ตร.ม.	
หักบ่อพัก 19 บ่อๆละ 0.64 ตร.ม.			=		12.16 ตร.ม.	
					รวม = 695.84 ตร.ม.	พื้นที่หักบ่อพัก

6. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPENSION JOINT)

200	x	4.00			
			.	=	12.00 ม.

50

7. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

170	x	4.00			
			.	=	64.00 ม.

10

หักลบรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง 4 ม.					
			.	=	52.00 ม.



## รายการคำนวณปริมาณวัสดุ งานบ่อพักน้ำ

### 1. งานเสริมปากบ่อพัก คอนกรีต

	จำนวนอ่างรับน้ำ	=	19 แห่ง	
ไม้แบบรอบนอก	0.80 x 4.00 x 0.15	=	0.48 ตร.ม.	1) พื้นที่ไม้แบบจำนวน/ 1 บ่อ
ไม้แบบรอบใน	0.60 x 4.00 x 0.15	=	0.36 ตร.ม.	
		=	0.84 ตร.ม.	
เหล็กฉาก 50x50	0.70x4	=	2.80 ม.	2) จำนวน/ 1 บ่อ
คอนกรีตขอบบ่อพัก	1+1+0.8+0.8	=	3.60 ม.	4) จำนวน/ 1 บ่อ(คิดความสูง 0.10 ม.)
ปริมาตรคอนกรีต	3.60 x 0.10 x 0.25	=	0.090 ลบ.ม.	

### 2. งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)

	กว้าง	ยาว	จำนวน	
เส้นริม	0.10 x	177 x	2	= 35.40 ตร.ม.

### งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)

1 เว้น 3	ยาว	จำนวนปะ	
	177	.= 44.25	
	4		
จำนวนปะ	กว้าง		
44.25 x	0.10 x	1.00	= 4.43 ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และ...เหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

สายทางรอบบ้านป่าสัก หมู่ที่ 6 ต.กกโก อ.เมือง จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลกกโก

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ลพบุรี เขตแดนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อ

33.08 บาท /ลิตร ที่ อ.เมืองลพบุรี

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00

%

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำปีเดือน

ก.ค.-67

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	28,607.48	-	-	80.00	4,400.00	33,087.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	27,897.20	-	-	80.00	4,400.00	32,377.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
3	เหล็ก RB Ø 12 มม.	บ./ตัน	24,369.16	-	-	80.00	3,600.00	28,049.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
4	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	22,897.20	-	-	80.00	3,600.00	26,577.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
5	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	22,710.28	-	-	80.00	3,600.00	26,390.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
6	เหล็ก DB Ø 12 มม. SD30	บ./ตัน	27,009.35	-	-	80.00	3,600.00	30,689.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
7	เหล็ก DB Ø 16 มม.	บ./ตัน	23,177.57	-	-	80.00	3,600.00	26,857.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
8	เหล็ก DB Ø 20 มม.	บ./ตัน	22,897.20	-	-	80.00	3,100.00	26,077.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
9	เหล็ก DB Ø 25 มม.	บ./ตัน	20,186.92	-	-	80.00	3,100.00	23,366.92	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m.#	บ./ตร.ม.	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.กรุงเทพฯ
11	Wire Mesh Ø 6 มม. @ 0.30m.#	บ./ตร.ม.	49.00	-	-	-	-	49.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.กรุงเทพฯ
12	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
13	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,766.36	-	-	50.00	-	2,816.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี



14	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	17,260.00	148.00	146.51	35.00	-	17,441.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.กรุงเทพฯ
15	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	19,203.33	148.00	146.51	-	-	19,349.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.กรุงเทพฯ
16	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	18,970.00	148.00	146.51	-	-	19,116.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย จ.กรุงเทพฯ
17	ยาง PARA AC	บ./ตัน	26,000.00	172.00	237.27	35.00	-	26,272.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
18	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	225.00	28.00	64.86	-	-	289.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
19	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	150.00	28.00	64.86	-	-	214.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
20	หินย่อยผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	285.00	28.00	64.86	-	-	349.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
21	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	195.00	79.00	181.41	-	-	376.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	บ่อทรายแพรก อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท
22	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	48.00	31.00	71.71	-	-	119.71	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.พุแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
23	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลพบุรี
24	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	195.00	79.00	181.41	-	-	376.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	บ่อทรายแพรก อ.สรรคบุรี จ.ชัยนาท
25	หินปูน	บ./ลบ.ม.	150.00	28.00	64.86	-	-	214.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
26	ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	373.83	-	-	-	-	373.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
27	ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	546.73	-	-	-	-	546.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
28	ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	654.21	-	-	-	-	654.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
29	ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	981.31	-	-	-	-	981.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
30	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,682.24	-	-	-	-	1,682.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
31	ไม้กระบาก 1" x 6"	ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	607.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
32	ไม้อัดยางฟิล์มดำ ทน 15 มม.	แผ่น	645.00	-	-	-	-	645.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อินเตอร์เนต
33	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	654.21	-	-	-	-	654.21	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี
34	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	50.00	-	-	-	-	50.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งใน อ.เมือง จ.ลพบุรี
35	ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	65.00	-	-	-	-	65.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งใน อ.เมือง จ.ลพบุรี
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	532.71	-	-	-	-	532.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชย จ.ลพบุรี

37	เหล็ก Flat Bar 12 มม. x 50 มม.	ท่อน	994.75	-	-	-	-	994.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อินเตอร์เน็ต
38	เหล็ก Flat Bar 12 มม. x 75 มม.	ท่อน	1,492.13	-	-	-	-	1,492.13	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก อินเตอร์เน็ต
39	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร	ม.	280.37	-	-	-	-	280.37	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชน์ จ.ลพบุรี
40	ท่อพีวีซี Ø1.5" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	252.34	-	-	-	-	252.34	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชน์ จ.กรุงเทพฯ
41	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,450.00	-	-	-	-	1,450.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งใน อ.เมือง จ.ลพบุรี
42	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,750.00	-	-	-	-	1,750.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งใน อ.เมือง จ.ลพบุรี
43	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc	บ./ลบ.ม.	1,850.00	-	-	-	-	1,850.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากแหล่งใน อ.เมือง จ.ลพบุรี
44	ตะปู ขนาด 3"	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชน์ จ.ลพบุรี
45	สีรองพื้นโลหะใหม่	แกลลอน	355.14	-	-	-	-	355.14	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชน์ จ.ลพบุรี